Spawarki laserowe THEO MA1-ULTRA/65/45/35

Nowa generacja przenośnych spawarek laserowych charakteryzuje się kompaktowymi rozmiarami, małą masą, elastycznością użytkowania i prostotą obsługi. Urządzenia te umożliwiają spawanie stali nierdzewnej, węglowej, aluminium, blachy ocynkowanej, miedzi oraz innych metali. Dzięki zastosowaniu zaawansowanej technologii laserowej, spawarka zapewnia wydajne spawanie z prędkością wyższą niż przy spawaniu metodami TIG i MIG/MAG. Spoiny wykonane spawarką laserową są gładkie i zaokrąglone. Proces spawania nie powoduje deformacji materiału ani przepaleń, co eliminuje konieczność późniejszego szlifowania lub polerowania. W rezultacie ogólna wydajność produkcji ulega znacznej poprawie, a zużycie materiałów eksploatacyjnych oraz koszty produkcji każdego elementu są zredukowane.



THEO MA1-ULTRA



THEO MA1-65



THEO MA1-45



THEO MA1-35

Spoiny wykonane spawarką laserową są gładkie i zaokrąglone, estetyczne i wytrzymałe.

Model	MA1-ULTRA	MA1-65	MA1-45	MA1-35
Moc wyjściowa	ok. 2,0 kW	ok. 1,5 kW	ok. 1,2 kW	ok. 800 W
Maks. głębokość wtopienia ▪ Stal nierdzewna ▪ Stal węglowa ▪ Aluminium ▪ Stal ocynkowana	 8,5 mm 8,5 mm 6,5 mm 8,0 mm	 6,5 mm 6,5 mm 5,5 mm 6,5 mm	 4,5 mm 4,5 mm 4 mm 4,5 mm	 3,5 mm 3,5 mm 3 mm 3,5 mm
Napięcie	1~230 V ±10%, 50/60 Hz			
Maksymalna moc wejściowa	5,8 kW	6 kW	4,5 kW	3 kW
Gaz	Argon, Azot			
Długość uchwytu	5,6 m			
Chłodzenie uchwytu	Gazowe			
Temperatura pracy	0 - 40°C			
Zabezpieczenie zasilania	32 A/1F			
Wymiary GxWxS	667 x 276 x 542 mm	667 x 276 x 542 mm	667 x 276 x 542 mm	576 x 265 x 425 mm
Masa	42 kg	39 kg	38 kg	28 kg
Podajnik drutu				
Średnica drutu	1,0/1,2/1,6 mm			
Liczba rolek	4			
Prędkość podawania drutu	0,1 - 18 m/min			
Wymiary GxWxS	440 x 250 x 580 mm			
Nr katalogowy zestawu źródło + podajnik	3L 04 000011	3L 04 000008	3L 04 000009	3L 04 000010

Podajnik drutu w zestawie!

System sterowania laserem obsługuje kontrolę częstotliwości i szerokości oscylacji wiązki, umożliwiając uzyskanie szerokości obszaru skanowania do 4,0 mm. Spawanie z użyciem drutu pomaga wypełnić szczelinę spawalniczą, naprawić wady z poprzedniego procesu. Zalecane średnice drutu spawalniczego 1,0/1,2/1,6 mm, odpowiednio dla stali węglowej, stali nierdzewnej, aluminium, metali nieżelaznych i stopów.



Uchwyt spawalniczy z prowadnikiem drutu



Ręczny uchwyt spawalniczy



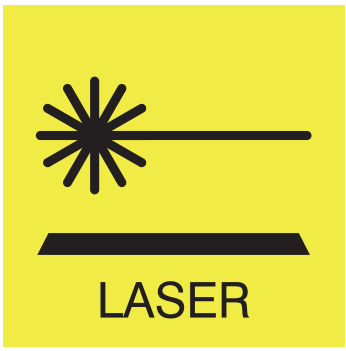
Głowica spawalnicza - "pistolet" z prowadnikiem drutu



Podajnik drutu (w zestawie)



Stojak do głowicy laserowej (w zestawie) - nr katalogowy: 3L 04 020019



RYWAL-RHC Sp. z o.o.
ul. Polna 140B, 87-100 Torun
export@rywal.com.pl

Wersja 1.2 z 13.01.2026

Akcesoria głowicy wchodzące w skład zestawu:

L.p.		Nazwa	Nr katalogowy	L.p.		Nazwa	Nr katalogowy
1		Dysza do spawania z drutem 0.8-1.0 typ A	3L 04 020020	6		Końcówka prowadnika drutu 0.8 mm.	3L 04 020013
2		Dysza do spawania z drutem 1.2-1.6 typ B	3L 04 020021	7		Końcówka prowadnika drutu 1.0 mm.	3L 04 020014
3		Dysza do spawania z drutem do liniału	3L 04 020022	8		Końcówka prowadnika drutu 1.2 mm.	3L 04 020015
4		Dysza do spoin czołowych	3L 04 020024	9		Końcówka prowadnika drutu 1.6 mm	3L 04 020016
5		Dysza do spoin narożnych	3L 04 020025	10		Szkło ochronne	3L 04 020023

Zestaw do spawania podwójnym drutem - opcja



Numer katalogowy: 3L 04 010036

L.p.		Nazwa	Nr katalogowy	L.p.		Nazwa	Nr katalogowy
1		Prowadnik drutu podwójny 4m	3L 04 020037	9		Uchwyt prowadnika podwójnego drutu	3L 04 020039
2		Dysza do podwójengo drutu 1,0	3L 05 020050	10		Uchwyt głowicy podwójny drut	3L 04 020040
3		Dysza do podwójengo drutu 1,2	3L 05 020051	11		Adapter głowicy do podwójnego drutu	3L 04 020041
4		Dysza do podwójengo drutu 1,6	3L 05 020052	12		Łącznik dyszy	3L 04 020031
5		Końcówka podawania drutu podwójna 1,0	3L 05 020057	13		Mocowanie prowadnika drutu podwójnego	3L 05 020067
6		Końcówka podawania drutu podwójna 1,2	3L 05 020058	14		Przewód zasilacza	3L 04 010040
7		Końcówka podawania drutu podwójna 1,6	3L 05 020059	15		Zasilacz	3L 04 010039
8		Uchwyt prowadnika światłowodu podwójny drut	3L 04 020038	16		Podajnik drutu	3L 04 010001

RYWAL-RHC Sp. z o.o.
ul. Polna 140B, 87-100 Torun
export@rywal.com.pl